

פונקציה קווית – משמעות הפרמטר m

כיתה ח'

$$y=mx+b$$

שיפוע

קצב ההשתנות של פונקציה קווית הוא קבוע.

שיפוע m =

- כאשר $m > 0$ הפונקציה עולה.
- כאשר $m < 0$ הפונקציה יורדת.
- כאשר $m = 0$ הפונקציה קבועה.

חלק א':

מצאו עבור כל אחת מהפונקציות הבאות את השיפוע וקבעו האם היא עולה / יורדת / קבועה.

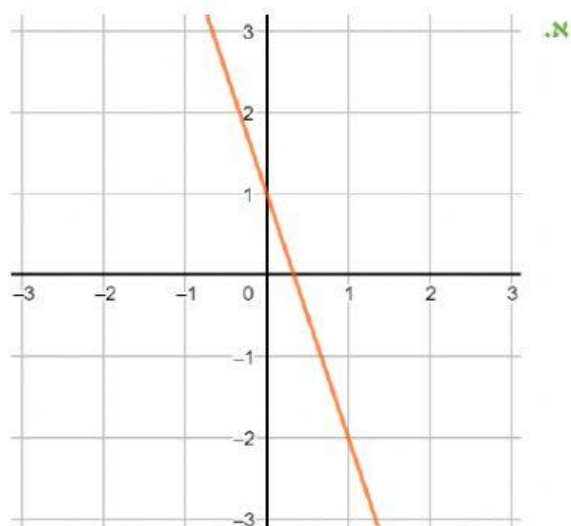
הישר	m	עולה / יורדת / קבועה
$y = x + 3$		
$y = 2x - 1$		
$y = 1 - 4x$		
$y = -5$		
$y = -3 + 3x$		
$y = 10x + 10$		
$y = -2x - 2$		
$y = -4 + x$		
$y = 3$		
$y = 6x$		

חלק ב':

לפניכם גרפים של פונקציות.
בנו מדרגות המציגות את השיפוע של גרף הפונקציה וקבעו מהו השיפוע:

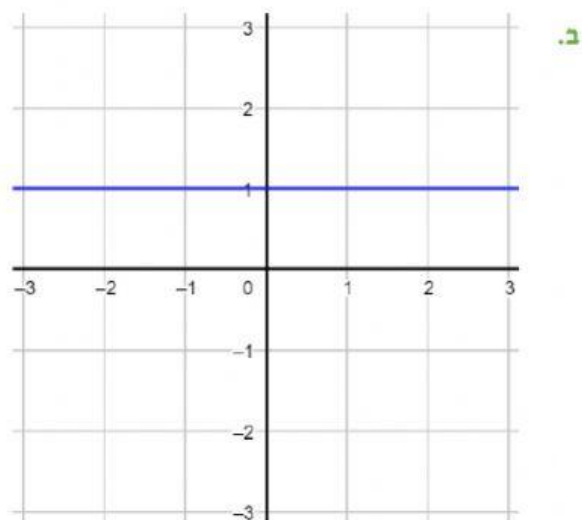
$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

הפונקציה עולה / יורדת / קבועה



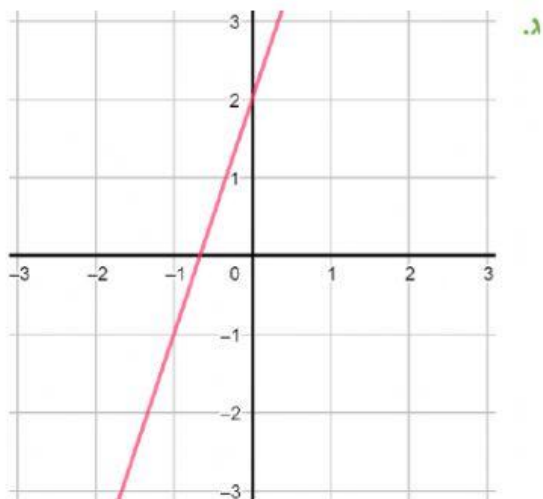
$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

הפונקציה עולה / יורדת / קבועה



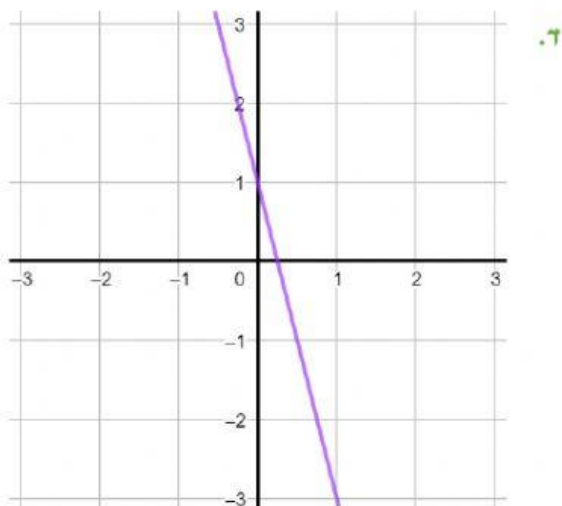
$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

הפונקציה עולה / יורדת / קבועה



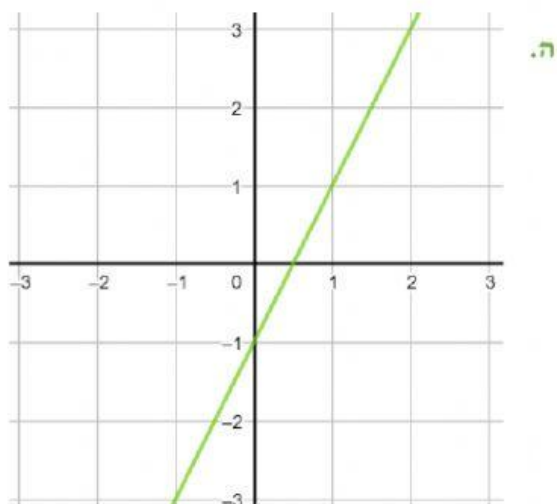
$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

הפונקציה עולה / יורדת / קבועה



$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

הפונקציה עולה / יורדת / קבועה



בהצלחה !!